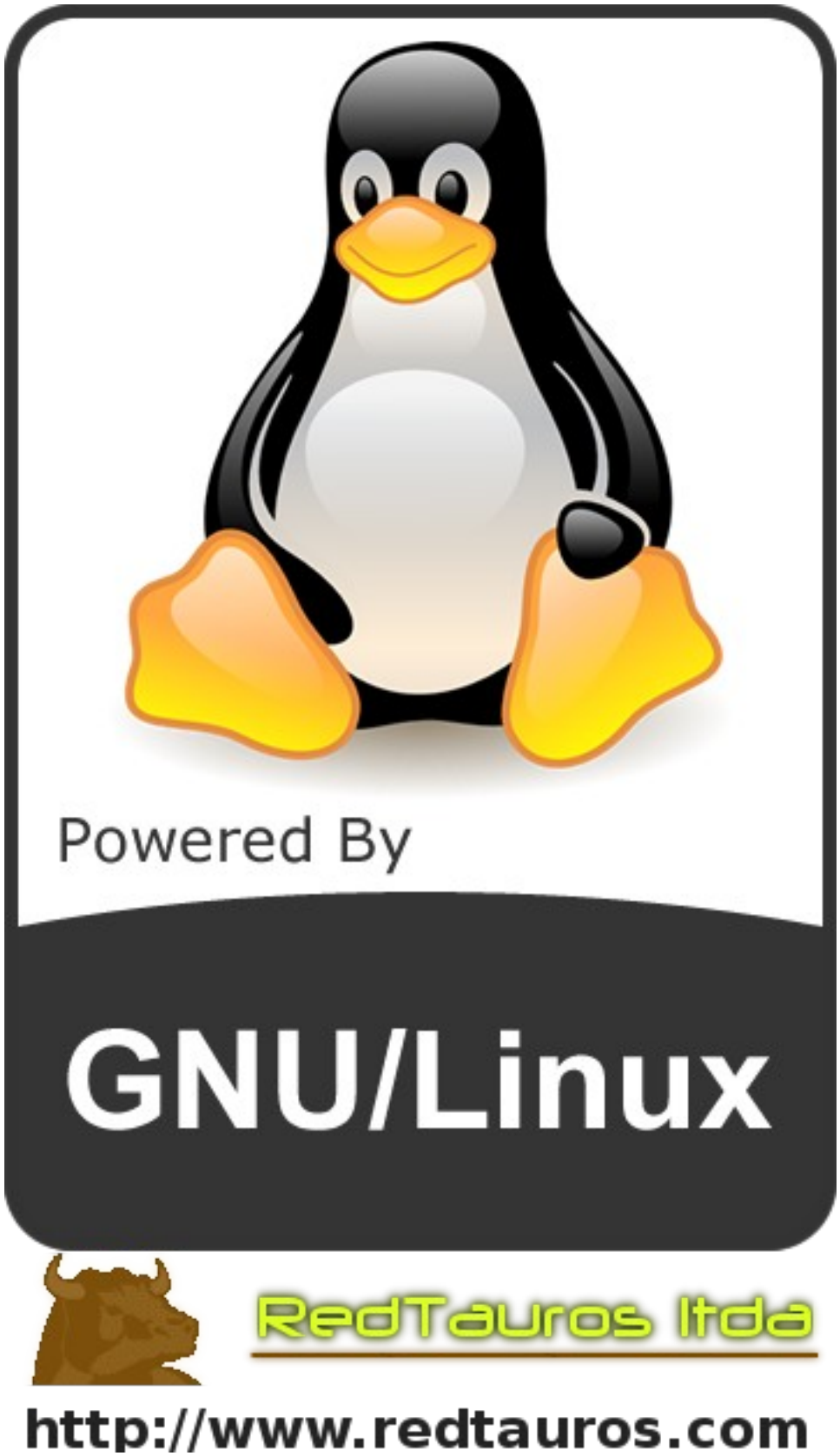

Powered By
GNU/Linux
RedTauros ltda
http://www.redtauros.com

Linux Medio II

Temario

Conociendo el Ambiente Gráfico 1 (4 horas)

- Editor de Imágenes.
- Reproductor de musica.
- Reproductor de vídeos.
- Instalando, eliminando y reinstalando Software
- Soluciones para Linux GNU/GPL de programas que usamos en Windows.

Conociendo el Ambiente Gráfico 2

1 Editor de Imágenes GIMP.

GIMP (**GNU Image Manipulation Program**) es un programa de edición de imágenes digitales en forma de mapa de bits, tanto dibujos como fotografías. Es un programa libre y gratuito. Forma parte del proyecto GNU y está disponible bajo la Licencia pública general de GNU.

Es el programa de manipulación de gráficos disponible en más sistemas operativos (Unix, GNU/Linux, FreeBSD, Solaris, Windows y Mac OS X, entre otros).

La interfaz de **GIMP** está disponible en varios idiomas, entre ellos: español, alemán, inglés, catalán, gallego, euskera, francés, italiano, ruso, sueco, noruego, coreano y neerlandés.

En una gran cantidad de casos, **Gimp** es una alternativa sólida, potente y rápida a Photoshop, aunque no ha sido desarrollado como un *clon* de este y posee una interfaz diferente.

Por defecto la versión 10.10 de Ubuntu no viene con este software. Hasta la 10.04 venia con Gimp, pero lo podremos instalar.

En principio para tener la última versión bastaría con actualizar la lista de repositorios:

$ sudo apt-get update

E instalar Gimp:

$ sudo aptitude install gimp

Pero si no instala la ultima versión, tenemos que añadir el siguiente repositorio PPA de Gimp:

$ sudo add-apt-repository ppa:matthaeus123/mrw-gimp-svn

Actualizo e instalo:

$ sudo apt-get update && sudo apt-get install gimp

Si al iniciar Gimp te da algún problema, ejecuta:

$ sudo apt-get install libgegl-0.0-0

2 Reproductor de musica.

Para Linux encontramos uno de los mejores reproductores de audio existentes y se llama Amarok.

Amarok no sólo es un reproductor de audio, ya que soporta de forma directa varios servicios de Internet y opciones especializadas para la gente que tienen grandes colecciones de música. Aun así, resulta fácil de usar y su equipo trabaja mucho en la facilidad de uso de los menús y las opciones.

Sus principales características son:

- Soporte para listas de reproducción.
- Indexar las colecciones de música en una base de datos MySQL.
- Integración con otras aplicaciones de KDE como el grabador de CD/DVD K3b y el navegador web y administrador de archivos Konqueror.
- Navegación en reproductores portátiles de música digital como iPod, iRiver iFP y dispositivos USB con VFAT para reproductores genéricos de MP3.
- Posibilidad de descargar letras de Internet de diferentes sitios y ser guardadas.
- Edición de etiquetas para diferentes formatos de audio (WMA, MP4/AAC, MP3, RealMedia, OGG) con información de las canciones con soporte para MusicBrainz y edición múltiple de etiquetas.
- Compartir gustos musicales con otras personas mediante sitios web como Last.fm.
- Escuchar radios de Last.fm.
- Soporte para podcast.
- Provee información de los artistas a través de la Wikipedia, en el idioma elegido.
- Administrador de portadas integrado con la descarga automática de la portada del álbum desde Amazon.com.
- Sistema doble de puntuación de música, uno automático y otro manual. El automático tiene en cuenta el tiempo y el número de veces que se reproduce cada canción.
- Soporte para estadísticas.
- Ecualizador gráfico de 11 bandas.
- Asistente inicial para una sencilla configuración.
- Una interfaz de script potente, permitiendo a Amarok ser extendido a través de QtScript.
- Mover y renombrar ficheros basados en etiquetas o situación en la colección.
- Filtrado de la colección, como canciones más recientes, mejor valoradas, más reproducidas, etc.
- Soporte "CUE Player" (reproducción de archivos de audio tomando como referencia el Cue sheet)

Para su instalación, usamos:

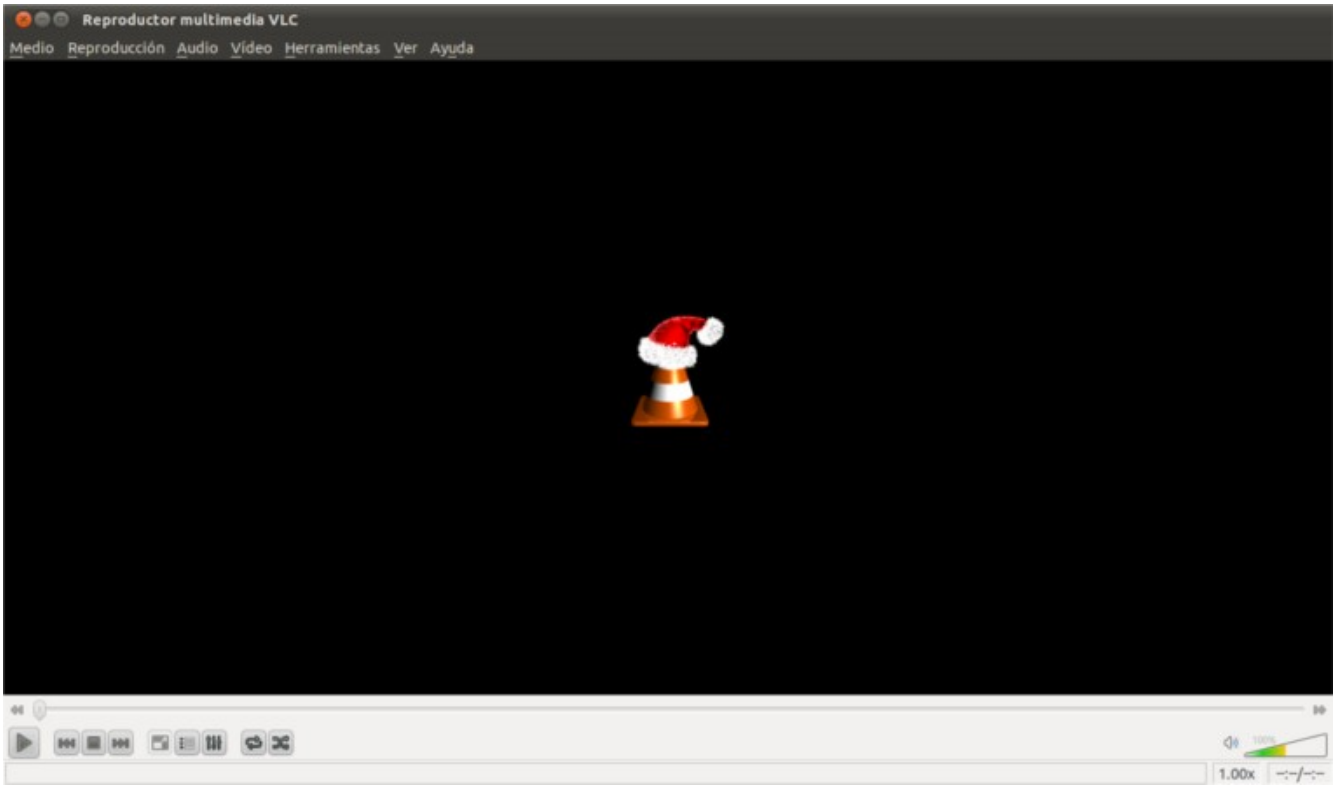
sudo apt-get amarok

Y ahora el codec mp3

sudo apt-get install libxine1-ffmpeg

Ahora, para ejecutarlo vamos a Aplicaciones->Sonido y Video->Amarok.

3 *Reproductor de vídeos.*



Hay muchas opciones para reproducir vídeos en Ubuntu, por ejemplo, esta el Reproductor de películas y Rhythmbox. Pero hay un reproductor de vídeo y audio muy bueno y esta disponible para Windows y Mac, hablamos del VLC.

Para instalarlo en modo comando:

sudo apt-get install vlc

Ahora, para ejecutarlo vamos a Aplicaciones->Sonido y Video->Reproductor multimedia VLC

4 Instalando nuevo software.

En Ubuntu existen varios modos de añadir, eliminar o actualizar aplicaciones del sistema. Hay que tener en cuenta que no todas las aplicaciones disponibles para Ubuntu están disponibles por defecto para ser instaladas. Será necesario habilitar la posibilidad de instalar ciertas aplicaciones de forma manual.

Los principales modos de instalar aplicaciones son:

* El programa Centro de Software de Ubuntu. Una sencilla aplicación con la que podrás añadir o quitar paquetes de tu sistema de una manera muy sencilla.

* El programa Synaptic. Con Synaptic podrás tener más control sobre los programas que instalas en el sistema. Así como un mayor número de ellos. Nota: Por el momento, Synaptic utiliza apt-get.

* Los programas apt-get o aptitude. Estos son programas más avanzados que se ejecutan en modo terminal. Son muy potentes y te permiten también añadir y quitar aplicaciones del sistema entre otras cosas. (Aptitude es más completo que apt-get, recuerda las librerías descargadas y las desinstala si están en desuso). Para ver la ayuda de cualquier programa que se ejecute en modo terminal: (man nombre_del_programa). Ejemplo: man aptitude

* Paquetes con extensión .deb. Los ficheros con extensión .deb son paquetes de aplicaciones ya preparados para instalarse de una forma sencilla en tu sistema Ubuntu.

* Archivos con extensión .bin. Los archivos con extensión .bin son los programas ejecutables en Linux.

* Archivos de extensión .run. Los archivos con extensión .run suelen ser los asistentes para la instalación en Linux.

Vas a ver ahora cada uno de ellos con sus particularidades.

Nota : Hay que tener en cuenta que solo podrás tener un programa activo a la vez. Por ejemplo, si tienes abierto el programa Synaptic no podrás añadir aplicaciones usando aptitude.

El programa Centro de Software de Ubuntu

El programa Centro de Software de Ubuntu es la forma más sencilla en Ubuntu de instalar o quitar programas. También es la más limitada.

Puedes encontrar el programa en:

Menú Aplicaciones → Centro de Software de Ubuntu ...

1. Para instalar aplicaciones selecciona una de las secciones. De este modo se actualizará la ventana de la derecha mostrando en ella los programas disponibles de esa categoría.
2. Ahora sólo tienes que dar click en instalar, en el programa que queremos instalar o desinstalar para eliminarlo.
3. Para retornar, solo damos click en la barra superior, en *Obtener programas*.
4. En la parte izquierda encontramos la fuente de los programas, software instalado y el historial.

El programa Synaptic

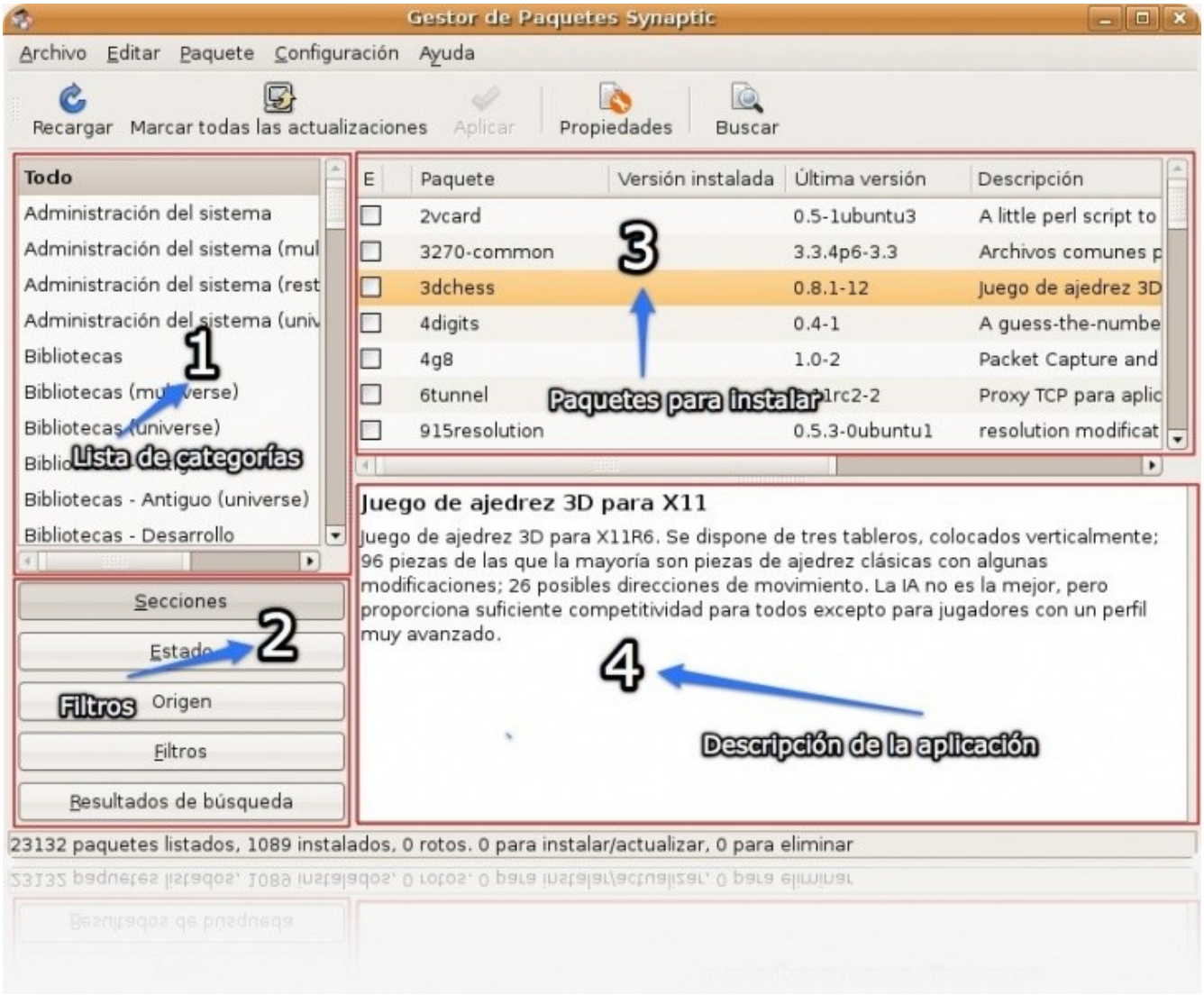
Synaptic es un avanzado sistema para instalar o eliminar aplicaciones de tu sistema. El entorno es gráfico, como en Centro de Software de Ubuntu, pero mucho más potente. Con Synaptic tienes el control completo de los paquetes (aplicaciones) instalados en tu sistema.

Para ejecutar Synaptic elige:

Sistema -> Administración -> Gestor de paquetes Synaptic

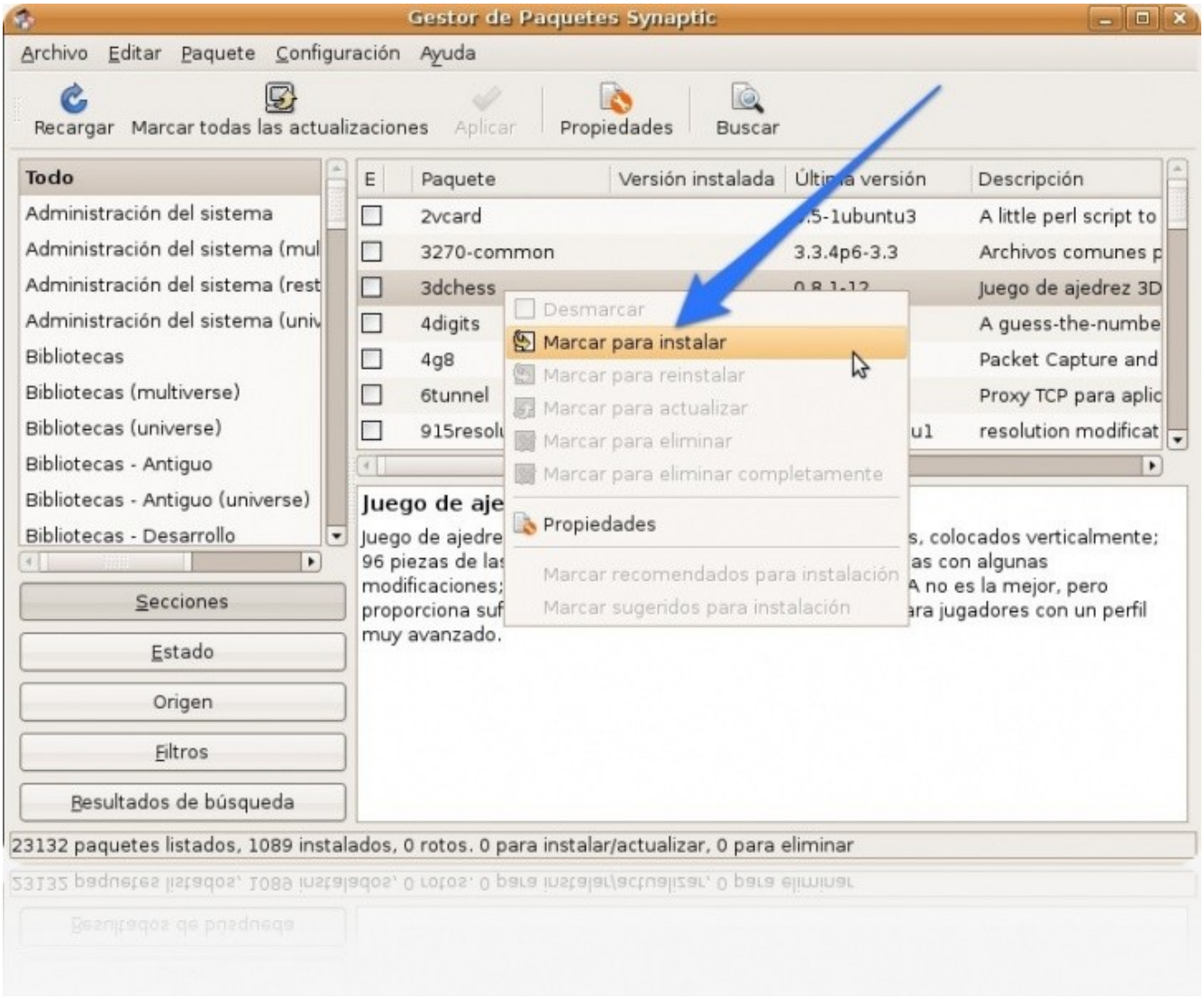
Este gestor de paquetes nos permitirá instalar, reinstalar y eliminar paquetes de una forma gráfica muy sencilla.

La pantalla de Synaptic está dividida en 4 secciones.



Las dos más importantes son la lista de categorías (1) en el lado izquierdo y la de los paquetes (3) en el lado derecho.

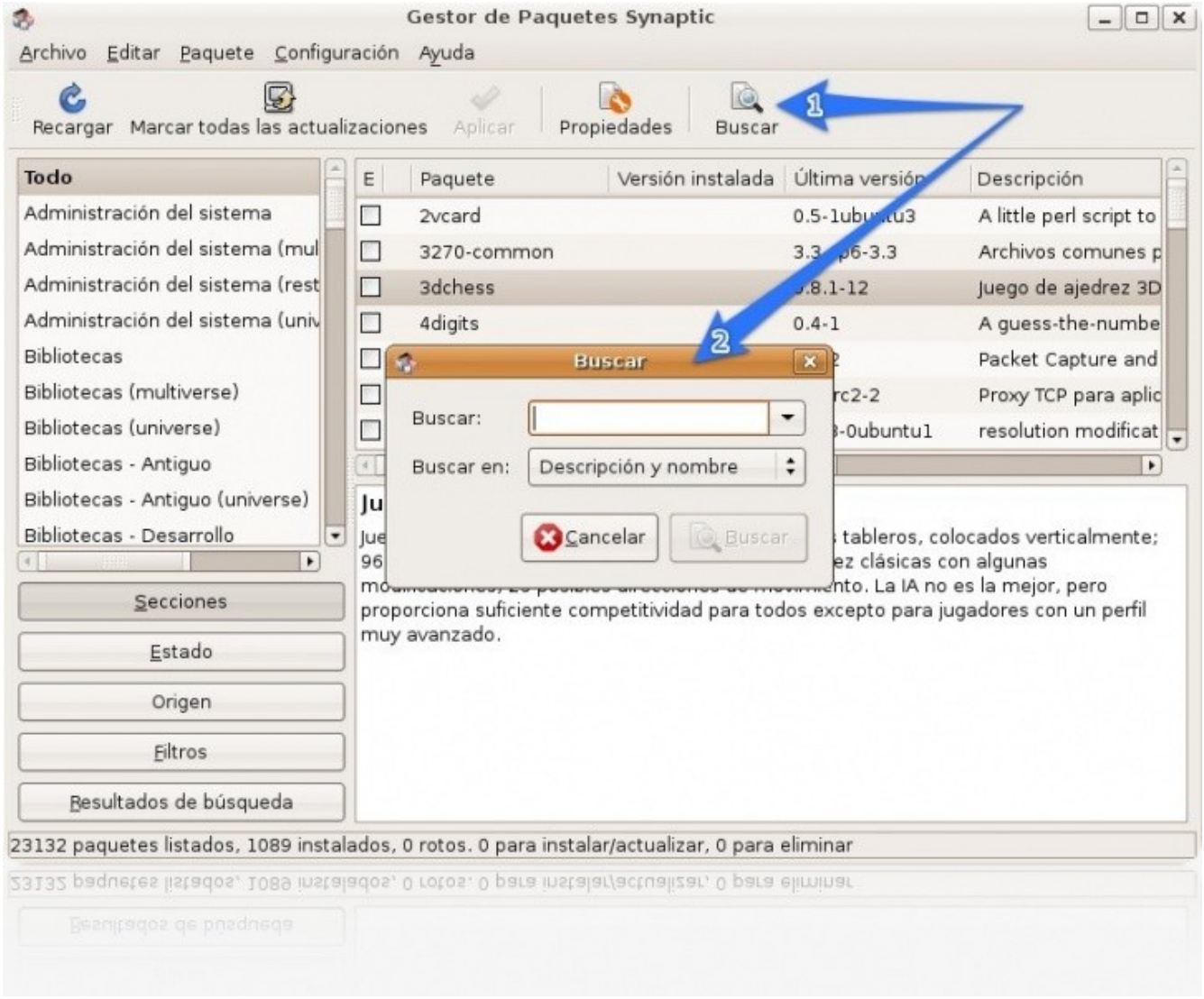
Al seleccionar un paquete de la lista se mostrará una descripción del mismo (4).



Para instalar un paquete puedes seleccionar una categoría, pulsar con el botón derecho en el paquete deseado y seleccionar “marcar para instalar” o hacer doble-click en el nombre del paquete.

Marca de esta forma todos los paquetes que desees instalar en el sistema y pulsa Aplicar para proceder a su instalación. Synaptic se descargará ahora los paquetes necesarios desde los repositorios en internet o desde el CD de instalación.

También puedes usar el botón Buscar para encontrar los paquetes que desees instalar.



Pulsando en el botón de buscar, podremos realizar búsquedas de programas mediante su nombre o descripción. Una vez localizado el programa que deseamos instalar hacemos doble clic sobre él para instalarlo. Si queremos eliminar un programa bastará con pulsar con el botón derecho encima de éste y seleccionar eliminar o eliminar por completo.

Para que se apliquen los cambios es necesario pulsar en el botón de Aplicar.

El sistema de instalación de software en Ubuntu es muy potente y versátil. Dentro de los repositorios las aplicaciones están organizadas en “paquetes”. Cada paquete tiene otros de los que depende para su correcto funcionamiento. Synaptic se encarga de resolver estas dependencias e instalar los paquetes necesarios por ti.

Los programas aptitude y apt-get

Aunque podemos instalar programas de forma gráfica como hemos visto en los puntos anteriores, siempre podemos recurrir a la terminal para instalar cualquier programa.

A mucho usuarios noveles esta opción les puede parecer un poco más complicada y algo crítica. Nada más lejos de la realidad; cuando uno se acostumbra es mucho más cómodo, fácil y rápido.

Existen dos formas de instalar programas en modo texto: aptitude y apt-get.

Ambos programas son muy similares, salvo en un detalle: aptitude recuerda las dependencias que se han aplicado en la instalación de un paquete. Esto significa que si se instala o actualiza una aplicación con aptitude y luego se quiere desinstalar, aptitude borrará el programa junto con todas sus dependencias (excepto si son usadas por otros paquetes). Si se instala con apt-get o con entorno gráfico Synaptic, la desinstalación borrará sólo el paquete especificado, pero no las dependencias.

Uso

Lanza el terminal de Gnome vía

Aplicaciones -> Accesorios -> Terminal.

* Instalar paquetes.

sudo aptitude install [paquetes]

* Eliminar paquetes.

sudo aptitude remove [paquetes]

* Actualizar la lista de paquetes disponibles.

sudo aptitude update

* Actualizar el sistema con las actualizaciones disponibles.

sudo aptitude upgrade

* Obtener una lista de opciones del comando.

sudo aptitude help

Nota : Para instalar paquetes desde la línea de comandos también puedes usar la aplicación apt-get. Desde la guia-ubuntu.org preferimos el uso de aptitude. Puedes leer ¿Qué es y cómo usar aptitude? para saber más.

Paquetes con extensión .deb

Otra forma de instalar aplicaciones en el sistema es por medio de los paquetes ya preparados para ser instalados y con extensión .deb.

Para instalar estos paquetes sólo tienes que hacer doble click sobre el fichero en el navegador y automáticamente se lanzará la aplicación gdebi, que se ocupará de instalar el paquete y buscar las dependencias de otros paquetes que pudiera necesitar para su correcta instalación.

Si lo preferimos, también se pueden instalar mediante la línea de comandos, mediante el comando dpkg:

sudo dpkg -i nombre_del_paquete.deb

En este caso también habrá que instalar manualmente las posibles dependencias del paquete.

El mismo comando también se puede usar para desinstalar el paquete:

sudo dpkg -r nombre_del_paquete

Archivos con extensión .bin

Los archivos con extensión .bin son archivos binarios. No contienen un conjunto de programas o librerías como los paquetes, sino que son el programa en sí mismo. Normalmente se suelen distribuir bajo este sistema programas comerciales, que pueden ser o no gratuitos, pero que normalmente no son libres.

Cuando descargas un fichero de este tipo de internet y lo guardas en tu sistema, no tendrá permiso para ejecutarse. Mira Sistema de ficheros para informarte sobre el sistema de ficheros en Linux.

Lo primero que debes hacer, por consiguiente, es dar a ese fichero el permiso para ejecutarse. Para ello pulsa con el botón derecho sobre él y elige la opción Propiedades. Activa la pestaña Permisos y verás que el ficheros tiene permisos de lectura y escritura para el propietario pero no para ejecución. Activa esta casilla y cierra la ventana.

Ahora que ya has dado permiso al fichero para poder ejecutarlo haz doble clic. Al hacerlo te aparecerá una ventana dándote varias opciones. Elije ejecutar.

Para realizar esto mismo desde un terminal:

* Damos permisos de ejecución.

sudo chmod +x [nombre_binario].bin

* Instalamos el archivo binario.

sudo ./[nombre_binario].bin

Archivos de extensión .run

Los archivos .run son asistentes, normalmente gráficos, que ayudan a la instalación. Para ejecutarlos basta con introducir en el terminal:

sh ./[archivo].run

Normalmente en el caso de que necesite permisos de superusuario (administrador) pedirá la contraseña; de no ser así basta con ejecutar en el terminal:

sudo sh ./[archivo].run

Instalar aplicaciones a partir del código fuente (Compilar)

A veces se encuentran aplicaciones que no proporcionan paquetes de instalación, y hay que compilar a partir del código fuente. Para ello, lo primero que hay que hacer en Ubuntu es instalar un meta-paquete llamado build-essential. Para ello, abrir una terminal y ejecutar los siguientes comandos:

sudo aptitude update
sudo aptitude install build-essential

En general, los pasos a seguir para compilar una aplicación son los siguientes:

1. Descargar el código fuente.
2. Descomprimir el código.
3. Entrar en el directorio creado al descomprimir el código.
4. Ejecutar el script configure (sirve para comprobar las características del sistema que afectan a la compilación, configurando la compilación según estos valores, y que crea el archivo makefile).
5. Ejecutar el comando make, encargado de la compilación.
6. Ejecutar el comando sudo make install, que instala la aplicación en el sistema, o mejor aún, instalar checkinstall (via Aptitude), y ejecutar sudo checkinstall. Esta aplicación crea un paquete .deb de forma que no haya que compilarlos la próxima vez.

El uso de checkinstall tiene también la ventaja de que el sistema tendrá constancia de los programas instalados de esa forma, facilitando también su desinstalación.

He aquí un ejemplo completo de ejecución de este procedimiento:

sudo aptitude install libpanelapplet

```
tar xvzf sensors-applet-0.5.1.tar.gz
cd sensors-applet-0.5.1
./configure --prefix=/usr
make
sudo checkinstall
```

5 Soluciones para Linux GNU/GPL de programas que usamos en Windows.

Redes y Conectividad

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Navegadores Web	• Internet Explorer • Mozilla • Opera • Firefox • Google Chrome • Avant Browser • Safari • Flock • SeaMonkey	• Firefox (Iceweasel) • Opera • Konqueror • IEs 4 GNU/Linux • Mozilla • rekonq (KDE) • Galeón • Google Chrome • Chromium • Epiphany • Links (llamado como "links -g") • Dillo • Flock • SeaMonkey
Navegadores web en modo texto	• Lynx	• Links • Lynx • w3m • Emacs + w3.
Clientes de Correo Electrónico	• Microsoft Outlook • Outlook Express • Mozilla • Eudora • Thunderbird • Becky	• [Evolution] • Netscape / Mozilla • Sylpheed, Sylpheed-claws. • Kmail • Gnus • Balsa

		• Bynari Insight GroupWare Suite [NL] • Arrow • Gnumail • Althea • Liamail • Aethera • Thunderbird
Cliente de Correo Electrónico en Cónsola	• Mutt para Windows • de, Pine para Windows	• Pine • Mutt • Gnus • Elm. • Xemacs
Lector de noticias	• Xnews, Outlook, Netscape / Mozilla	• Liferea • Knode. • Pan • NewsReader • Netscape / Mozilla. • Sylpheed / Sylpheed-claws
Gestor de Descargas	• Orbit Downloader • MetaProducts Download Express • Flashget • Go!zilla • Reget • Getright • Wget para Windows • Download Accelerator Plus	• MultiGet • Downloader para X. • Caitoo (former Kget). • Prozilla. • wxDownloadFast. • Kget(KDE). • Wget (console, standard). GUI: Kmago, QTget, Xget, ... • Aria. • Axel.
Extractor de Sitios Web	Teleport Pro, Webripper.	• Httrack. • WWW Offline Explorer. • Wget (consola, estándar). GUI: Kmago, QTget, Xget, ... • Downloader para X. • Pavuk. • Curl (console).

Clientes FTP	Bullet. Proof FTP. CuteFTP. WSFTP. FileZilla.	• Gftp. • Dpsftp. • KBear. • IglooFTP. • Nftp. • Wxftp. • Filezilla. • axyFTP.
Clientes FTP en modo texto	FTP in Far, ftp.exe	• Ncftp. • Lftp. • mc. (cd ftp://...)
Clientes IRC (Internet Relay Chat)	• Mirc • Klient • VIRC • Xircon • Pirch • XChat para Windows • SolarIRC	• Xchat. • KVirc. • Konversation. • Irssi. • BitchX. • Ksirc. #Epic. • Sirc.
Clientes Locales de Charla (IRC) sin Servidor	• QuickChat	• Echat.
Mensajeria local con PC Windows	• WinPopUp	• LinPopUp. • Kpopup.
Clientes para Mensajería Instantánea	*gtalk • ICQ • aMSN • MSN • AIM • Trillian ICQ • Miranda • Pidgin (MSN, Google Talk, Yahoo!, ICQ, XMPP, SIMPLE, AIM, IRC, etc.) • Mercury Messenger(MSN) • Kopete (MSN, GTalk, yahoo, ICQ) • emesene (MSN)	• gaim • aMSN (MSN) • Pidgin (MSN, Google Talk, Yahoo!, ICQ, XMPP, SIMPLE, AIM, IRC, etc.) • Licq (ICQ) • Centericq (ICQ, consola) • Alicq (ICQ) • Micq (ICQ) • GnomeICU (ICQ) • Kopete (MSN, GTalk, yahoo, ICQ) • Everybuddy • Simple Instant Messenger. • Imici Messenger • Ickle (ICQ) • Kmerlin (MSN)

		• Kicq (ICQ) • YSM. (ICQ, consola) • Mercury Messenger(MSN) • Kxicq. • Ayttm. • Coccinella • emesene (MSN)
Clientes Jabber IM	• JAJC • Tkabber • Psi • Exodus • WinJab • Coccinella • myJabber • RhymBox • Rival • Skabber • TipicIM • Vista • Yabber	• Tkabber. • Gabber. • Psi. • Pidgin. • Kopete. • Coccinella.
Monitoreo de sitios web o bandejas de correo, muestran los titulares o todo un artículo	• WatzNew	• Akregator. • Web Secretary. • Knewsticker & korn. • Mozilla. • watch -n seconds lynx -dump
Conferencias en línea con Video/audio	• NetMeeting	• Ekiga.
Comunicación por voz	• Speak Freely • Skype • TeamSpeak for windows. • Ventrilo.	• Speak Freely para GNU/Linux. • TeamSpeak. • Skype
Firewall (paquetes de filtración)	• BlackICE • Comodo Firewall • PC Tools Firewall Plus • ATGuard • ZoneAlarm • Agnitum Outpost Firewall	• Comando *iptables* o *ipchains* (cónsola, estandar): • Kmyfirewall. • Easy Firewall Generator. • Firewall Builder. • Shorewall.

	• WinRoute Pro, ...	• Guarddog. • FireStarter. • Smoothwall. • IPCop.
IDS (Sistemas de Detección de Intrusos)	• BlackICE • Agnitum Outpost Firewall	• Snort. • Portsentry / Hostsentry / Logsentry.
Visual route	• VisualRoute	• Xtraceroute. • VisualRoute para GNU/Linux. • Mtr. • Geotrace.
Filtrado de contenido	• Proxomitron • ATGuard • Agnitum Outpost Firewall • Privoxy • MS ISA server	• Squid. • DansGuardian. • Squidguard. • Privoxy. • JunkBuster. • Fork. • Mozilla (tiene posibilidad de filtrar el contenido)].
Restricción de Tráfico	Netlimiter	• IP Relay.
Contabilidad de tráfico	• Tmeter	• Tcp4me. • Getstatd. • Ipacct. • Ipac-ng. • Ipaudit. • Lanbilling. • SARG. • Talinux. • NetUP UserTrafManager. • MTRG. • NetTop.
Compartido de archivos cliente-servidor (Redes P2P)	• Ares • Bittorrent • DC++ • eDonkey / eMule • KaZaA (Fasttrack)	• Transmission(Torrent) • BitTornado (Torrent) • KTorrent (Torrent) • Azureus (Torrent) • Deluge (Torrent)

	• Morpheus (GNUtella) • KaZaA Lite Resurrection • Lphant • Shareaza • TheCircle • WinMX en Español	• aMule. (eMule) • MLDonkey (Multired) • xMule. (eMule) • Lphant (eMule, consola) • Nicotine-Plus (Soulseek) • DC++ (Direct Connect network) • LimeWire. (GNUtella) • Gtk-GNUtella. (GNUtella) • Qtella. (GNUtella) • Mutella. (GNUtella, consola) • Gift cliente / servidor • Lopster. (OpenNAP) • Gnapster (OpenNAP) • Freenet. • GNUnet. • FrostWire
Programas para trabajar sonido con módem y muchas más funciones - desde answerback y AON dispositivos para fax	Venta Fax, PrimaFax	• Gfax. [?] • PrimaFax para GNU/Linux. [Propietario] • mgetty + voice + sendfax. • vgetty.
Trabajo con Faxes	WinFax	• HylaFax. • Fax2Send. • Efax.
Discado	Vdialer, etc.	• Kppp. • X-isp. • wvdial. (Interfaces: X-wvdial, kvdial, gtkdial)]. • Gppp. • Kinternet. • Rp3.
FTN editor	Golded	• Golded. • Golded+. • Msged.
FTN tosser	FastEcho, hpt	• hpt.

		• CrashEcho.
FTN mailer	SF-Mail, T-Mail	• ifcico. • qico. • Bforce.
Administración Remota	VNC, Teamviewer, Administrador Remoto, Asistencia Remota, Symantec pcAnywhere, Windows Terminal Server, Rdesktop, Radmin.	• SecPanel. • VNC. *ssh / openssh. *Incorporada en XFree86. • Rdesktop Client. • freeS/WAN [?]. • Tsclient.
Transmisión de archivos por módem	HyperTerminal, Terminate, etc	• Minicom + lrzcz + Kermit. • Msterm. • Xtel.
Trabajando con ssh	Putty, Irlex, cygwin + ssh, WinSCP [1]	• Kssh. • ssh / openssh. • GTelnet. (Telnet, SSH, Rlogin) • gFTP
Herramientas de Monitoreo de Redes	Dumeter, Netmedic	• Gkrellm. • Big Brother. • Etherape. • Nagios. • Tkined. • MRTG. *Rrdtool. #PIKT. • Autostatus. • bcnu. • mon. • Sysmon. • Spong. • SNIPS. • iptraf (cónsola).
Herramientas de mantenimiento para Redes	HP OpenView, MS SMS, Tivoli	• HP OpenView agents para GNU/Linux. [NL]

		• Big Brother. • Cheops. • Tkined.
Análisis de protocolos, 'sniffing' (detección de redes)	Sniffer, EtherPeek (TokenPeek, AiroPeek), Windump, Wireshark, MS Network Monitor, Iris	• Wireshark. • Tcpdump. • Etherape. • ipxdump. (+ipxparse para parsing)
Exploración de Redes	ShadowScan, Shadow Security Scanner, ISS, Retina, Internet Scanner	• Nessus. • Nmap. • Bastille [?].
Enrutamiento	MS RRAS	• Iproute2. • iptables or more outdated ipchains (cónsola, estándar).
Utililerías y librerías para pruebas de Ethernet/IP	Lcrzo	Lcrzo GNU/Linux
Telefonía IP	Buddyphone [NL]	• GNU Bayonne. • Openh323.
Compartido de datos/archivos	Windows shares	• Samba. • Samba-TNG.
Control de Sitios y Dominios	Dominios de Windows, Active Directory	• Samba. • Ldap. • yp.
Visualización de redes de Windows	Network neighborhood	• Samba. • KDE Lan Browser, lisa • LinNeighborhood. • xSMBrowser.
ADSL	-	rp-pppoe.

Trabajando con archivos

Descripción del programa, tareas	Windows	GNU/Linux

ejecutadas		
Administrador de Archivos tipo FAR y NC	FAR, Norton Commander, etc	• Midnight Commander. • X Northern Captain. • Deco (Demos Commander). • Portos Commander. • Konqueror.
Administrador de Archivos tipo Windows Commander	Total Commander (antiguamente llamado "Windows Commander")	• Midnight Commander. • Krusader. Administrador gráfico para KDE. • GNOME Commander. Administrador gráfico para GNOME. • Kcommander. • FileRunner • Linux Commander. • LinCommander. • Rox. • Emelfm.
Administrador de Archivos tipo Windows	Windows Explorer	• Konqueror. • Nautilus. • Endeavour Mark II. • XWC • Thunar.
Inspección rápida de documentos HTML locales	Internet Explorer	• Dillo. (Parches en lenguaje ruso descargables en este enlace). • Konqueror. • Nautilus. • Lynx / Links.
Visualizador de operaciones con archivos	Filemon	Filemon para GNU/Linux.
Trabajando con UDF	Roxio (antigua Adaptec) UDF Reader, Roxio Direct CD	Linux-UDF.
Trabajando con Multi Secciones de CD+ recuperador de información defectuosa de discos multi sesión.	IsoBuster	CDFS.

Software de escritorio

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Editor de Texto	Notepad, WordPad, TextPad, UltraEdit, Notepad++...	• Kedit (KDE). • Gedit (Gnome). • Gnotepad. • Kate (KDE). • Geany . • KWrite (KDE). • Nedit. • Vim. • Xemacs. • Xcoral. • Nvi.
Editor de Consola para Texto	FAR Editor, ...	• Vim. • Emacs. • Pico. • Nano • joe. • Fte. • Jed.
Editor de texto y código multi propósito	• SciTE • UltraEdit • Notepad++...	• Kate (KDE). • Nedit. • CodeCommander. • SciTE. • Quanta Plus. • Vim. • Xemacs. • Mcedit (conocido como mc). • Jed.
Editor de textos con soporte para caracteres Cirílicos	• Bred • Rpad32 • Aditor	• Kate (KDE). • Nedit. • Fte (console). • Parche para la versión de Midnight Commander. • Vim. • Xemacs.

Compresores de archivos	WinZip, WinRar, WinAce, 7zip etc.	• FileRoller. • Gnozip. • LinZip. • 7zip. • Ark (kdeutils). • KArchiveur. • Gnochive. • RAR para GNU/Linux. • CAB Extract.
Visualizador de archivos PostScript	RoPS	• GhostView. • Kghostview.
Visualizador de archivos PDF	Adobe Reader (antiguamente conocido como Adobe Acrobat Reader)	• Adobe Reader para GNU/Linux. • KPDF. • Xpdf. • GV. • Evince
Creador de archivos PDF	Adobe Acrobat Distiller	• Diversos programas GNU/Linux WYSIWYG. Ver este artículo. • Adobe Acrobat Distiller para GNU/Linux. [NL] • PStill. [Shareware] • PDFLatex. • Xfig. • Ghostscript. • Tex2Pdf. • Reportlab. • GV.
Criptografía y Cifrado	PGP, GnuPG + Windows Privacy Tools	• GnuPG (console) + GPA, KGpg, and other frontends. • PGP. [NL]
Cifrado de volúmenes de disco	EFS (estándar), PGP-Disk, BestCrypt, Private Disk Light	• Loop-aes. • CFS. • TCFS. • BestCrypt. • CryptFS.

Task scheduler	mstask, nnCron	cron, at (standard, consola).
Outlook scheduler	Outlook scheduler	No existe (ni tampoco es necesario, dado que Outlook no es un software para GNU/Linux)
Virtual CD	VirtualDrive, VirtualCD, Daemon Tools,UltraIso,Alcohol 120% ...	• Virtual CD Kernel Modul. • Comandos para cónsola: "cp /dev/cdrom /mycd" + "mount -o loop /mycd /mnt/cdrom/". • Acetone Iso • Furius Iso
Reconocimento de Texto (OCR)	Recognita, FineReader	• ClaraOcr. • Gocr.
Traductores (Caracteres cirílicos)	Promt, Socrat	Ksocrat [¿?]
Traductores de escritorio	Babylon Translator, Lingoes	• StarDict
Diccionarios Inglés-Ruso (Caracteres cirílicos)	ABBYY Lingvo, Socrat	• Mueller. • Ksocrat. • dict+Kdict. • DictX. • Groan. • Mova. • Slowo.
Diccionarios Inglés-Español	Collins, Larousse	• Babiloo.
Uso de Escaner (Digitalizador)	Software incluído en formato CD con el dispositivo	• Xsane. • Kooka. • Xvscan. [NL]
Antivirus	AVG AntiVirus, NAV, Dr. Web, TrendMicro, F-Prot, Kaspersky, Nod32, Panda, McAfee ...	• ClamAV • Trend ServerProtect para GNU/Linux. [NL] • RAV Antivirus. [NL] • OpenAntivirus + AMaViS / VirusHammer. • AVAST. [NL] • F-Prot. [NL] • Sophie / Trophie.

		• Kaspersky para GNU/Linux. [NL] • Dr. Web para GNU/Linux. [NL]
Configuración del Sistema	Msconfig	• Redhat-config (Configurador gráfico de Redhat 8.0). • Linuxconf. • Drakeconf. • Webmin. • YAST y YAST2 en SuSE-Linux. • Sysinstall en FreeBSD. • /dev/hands :).
Administradores de arranque	System Commander, PowerQuest Boot Magic, ...	• Grub. • Lilo. • ASPLoader. • Acronis OS Selector [NL]. • Ranish Partition Manager. • osbs. • Symon. • Smart Boot Manager.
Administrador de las particiones del disco duro	PowerQuest Partition Magic	• PartGUI. (Administrador gráfico para *partimage* y *parted*) • GNU Parted. (GUI - QTParted). • Partition Image. • fips. • Diskdrake (Mandriva). • Paragon Partition Manager [NL].
LVM + soft-RAID + parted + ...	-	• EVMS.
Software para respaldo	ntbackup (estándar), Legato Networker	• Legato Networker. • Lonetar. • Disk Archive. • Bacula. • Taper. • Amanda (console).

		• Mondo Rescue. (Respaldos que arrancan y se autorestauran al disco duro)
Hacer imágenes de las particiones de disco	DriveImage, Ghostpe	• PartitionImage. • dd (cónsola, estándar). • Mondo Rescue.
Administrador de Tareas	TaskMan (standard), TaskInfo, ProcessExplorer NT.	• top (cónsola, estándar). • Gtop, Ktop. • kSysGuard.
Gestor de Ratón	Sensiva	Kgesture.
Reconocimiento de texto por voz	MS text to speech	• KDE Voice Plugins. • Festival. • Emacspeak.
Reconocimiento de Voz	ViaVoice, DragonNaturally Speaking	• Sphinx. • ViaVoice.
Programas para comparar Archivos	Araxis Merge, Minimalist GNU para Windows (diff.exe)	• WinMerge. • Mgdiff. • diff, patch. • Meld. • Xemacs.
Tratamiento de texto corrido	Minimalist GNU para Windows (sed.exe)	• sed • awk. • perl.
PIM / DB / Bloc de notas con visualizador por árboles	TreePad Lite, Leo	• TreePad Lite para Linux. • Yank. • TreeLine. • Gjots. • Leo.
Programas para cambios rápidos de resoluciones y frecuencias de visualización en monitores	Integrados al sistema. También se adjuntan en formato CD con las tarjetas de video.	• Multires para Linux. • Combinaciones de teclas Ctrl+Alt+"-" y Ctrl+Alt+"+". *Fbset. (cuando se usa

		framebuffer)
Programas para meta Búsquedas	Integrados con los sistemas, Servicios de Indexado	• find (cónsola, estándar). • Gsearchtool. • Kfind. • beagle.
Monitoreo de Sistemas	System monitor (integrado al sistema)	• Gkrellm.
Programa para visualizar logs (registros de diálogo)	Editores de texto para MS-DOS y Windows, además de las utilidades internas de software diversos (antivirus, diagnósticos de PC, etc.)	• Xlogmaster. • Analog. • Fwlogview. (Cortafuegos)
Herramientas para recuperación de datos	R-Studio (soporta particiones Linux)	• e2undel. • myrescue. • TestDisk. • unrm. • Channel 16.
Codificador de archivos de texto con detección automática de carácteres	Total Recoder.	• Enca.
Analizadores de tiempo de ejecución de rutinas en programas.	No existen	• Valgrind. • Kcachegrind.

Multimedia

Audio y reproductores de CD

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Enlaces usuales:	-	• Linux MIDI & Aplicaciones de Sonido • Sound Software.
Reproductores Música y archivos mp3 y ogg.	• aTunes • foobar2000 • Winamp. • Windows Media Player.	• aTunes • Audacious • XMMS (X multimedia system). • amaroK.

	• Ogg Vorbis para Windows. • Switch Sound File Conversion Software (archivos mp3 y ogg, además de 9 formatos de audio más). • AIMP Classic.	• Rhythmbox • Listen. • Zinf. (former Freeamp) • Songbird • GQmpeg. • SnackAmp. • Noatun. • Ogg Vorbis para Linux
Cónsola de música y archivos mp3 y ogg.	mpg123 para Windows, dosamp, cdplay, mpxplay	• Cplayer. • mpg123 • ogg123. • mpg321. • Orpheus.
Programas para grabar CDs con Interfaz Gráfica	CDBurnerXP Nero 7 Premium Nero 6 Reloaded Roxio Easy Media Creator	• K3b (Para entorno KDE) • XCDRoast. • KOnCd. • Eclipt Roaster. • Gnome Toaster. • Brasero. • CD Bake Oven. • KreateCD. • SimpleCDR-X. • GCombust. • GnomeBaker. • WebCDWriter. (Servidor de quemado de CD, usable desde cualquier navegador con soporte para Java) • NeroLinux • Graveman
Reproductores de CD	CD player	• KsCD. • Orpheus. (console) • Sadp. • WorkMan. • Xmcd. • Grip. • XPlayCD. • ccd / cccd. (consola)
Bajando la velocidad de rotación del CD	Slowcd, Cdslow	• Comando: hdparm -E <speed> • Comando: eject -x <speed>

		• cdspeed.
CD ripping / grabación	Windows Media Player, AudioGrabber, Nero, VirtualDrive, VirtualCD, ...	• Grip. • Audacity. • RipperX. • tkcOggRipper. • cdda2wav. • Gnome Toaster. • Cdparanoia. • Cd2mp3. • Dagrab. • SimpleCDR-X. • RatRip. • AutoRip.
Reporductores Midi + karaoke	VanBasco	KMid, XMMS (ambos a través de timidity y, freeparts, por ejemplo)
Decodificadores Mp3	Lame	• Lame. • Bladeenc. • NotLame. • L3enc. [NL] • gogo.
Trabajando con protocolos en Tiempo Real	RealPlayer	• RealPlayer para Linux. • Mplayer + librerías.
Programas para recepción de estaciones de radio	VC Radio, FMRadio, Digband Radio	• xradio. • cRadio. • Xmradio. • RDJ. • RadioActive. • XMMS-FMRadio. • Gqradio.
Editores de Audio	SoundForge, Cooledit, ...	• Sweep. • WaveForge. • Sox. • Audacity. • GNUSound. • Ecasound. • Ardour
Procesadores de Audio	Cubase	• Ecasound.

Multipista		• Ardour
Sound tracker	Fasttracker, ImpulseTracker	• Soundtracker. • Insotracker. • CheeseTracker.
Mezcladores de Sonido	sndvol32	• Opmixer. • aumix. • mix2000. • Mixer_app (para WindowMaker)
Editor de Notas Musicales	Finale, Sibelius, SmartScore	• LilyPond. • Noteedit. • MuX2d.
Secuenciador de Formato MIDI	Cakewalk	• RoseGarden. • Brahms. • Anthem. • Melys. • MuSE. Más información: Midi-Howto.
Creadores de Música	Cakewalk, FruityLoops	• Linux Multimedia Studio • RoseGarden. • Ardour.
Sintetizadores	Virtual waves y Csound	• Csound. • Arts Builder [?].
Editores de etiquetas ID3-Tag para archivos musicales.	Mp3tag	EasyTAG.

Gráficos

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Visualizador de Archivos Gráficos	ACDSee, IrfanView, EagleView, Microsoft Photo Editor,Picture Viewer,Paint,Windows Pictures and Fax Viewer,ImageReady,etc	#Xnview. #GQview. #Qiv. #CompuPic. #Kuickshow.

		#GTKSee. #xv. [NL] #imgv. #Gwenview. #Gliv. #Showimg. #Fbi. #Gthumb.
Visualizador de Archivos gráficos en consola	QPEG	zgv.
Editores Simples de Gráficos	Paint	#Kpaint. #Tuxpaint. #Xpaint. #Gpaint. #Killustrator.
Editores potentes de Gráficos	Adobe Photoshop,ImageReady, Paint Shop Pro	#Gimp, FilmGimp. #ImageMagick.
Programas para Trabajos gráfico con Vectores	Adobe Illustrator, Corel Draw 14, Freehand, AutoSketch	1. Inkscape. 2. Xara Xtreme. 3. Sodipodi. 4. xfig. 5. Skencil. 6. Karbon14 and Kontour. 7. OpenOffice.org Draw. 8. Dia. 9. Tgif. 10. Gestalter. 11. ImPress. 12. Corel Draw para Linux.
-	Corel PhotoPaint	Corel PhotoPaint para Linux.
Programa para Decorar Texto	Wordart	OpenOffice.org Draw.
Programas para Dibujar con código ASCII	ANSI DRAW, Mazaika	1. CanvASCII. 2. Jave. 3. ANSI Draw.
Convertir los archivos Gráficos a pseudográficos	???	aalib.
Visualizadores de Flash	Flash Player	1. SWF Macromedia Flash Player. 2. Flash Player para Linux [?].

		3. Plugin for Netscape/Mozilla (download here or here).
Creación y edición de animaciones swf	Macromedia Flash	1. Pencil. 2. DrawSWF. 3. Ming. (Creación de flash swf desde lenguajes de programación). 4. F4L 5. KToon 6. Synfig
Creación de gráficos Web	Macromedia Fireworks	Gimp.
Gráficos 3D	3D Studio MAX, Maya, Povray, ...	1. Blender. 2. Maya. 3. KPovModeler. 4. K3Studio. 5. Moonlight. 6. GIG3DGO. 7. Povray. 8. K3D. 9. Wings 3D. 10. Softimage XSI. [NL]
Motores de Render	ArtLantis Render, V-Ray, Brazil, Maxwell Renderer	1. Yafaray. 2. Kerkythea. 3. LuxRender. 4. Sunflow. 5. POV-Ray.
Editores de Iconos	Microangelo	1. Gnome-iconedit. 2. Kiconedit.
Pequeños programas de captura de pantallas	Integrado con el sistema(PrintScreen), Snag it, ...	1. Ksnapshot. 2. Xwpick. 3. Xwd, xgrabsc. 4. Motv (xawtv) 5. Streamer (video)
Dibujo de Diagramas y Estructuras de Bases de Datos	Access	1. Dia. 2. Toolkit for Conceptual

		Modelling.
Creación de impresiones de calendario, tarjetas postales, etc., con colecciones de clip art	Broderbund Print Shop	???

Video y otros

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Reproductores de Video / mpeg4	BSplayer,Cristal Player,Super KMPlayer,KMPlayer, Zoomplayer, Windows Media Player, VideoLAN	1. Mplayer. 2. Xine. 3. Sinek. (frontend para libxine) 4. VideoLAN. 5. Aviplay.
Reproductores en Consola para video / mpeg4	No existen.	Mplayer.
Reproductores de DVD	PowerDVD, WinDVD, MicroDVD, Windows Media Player, VideoLAN	1. Ogle. 2. Mplayer. 3. Xine. 4. Aviplay. 5. VideoLAN.
Decodificadores de DVD rippers	Gordian Knot	1. Drip. 2. Mencoder.
Creación y edición sencilla de video	Windows Movie Maker	1. iMira Editing. 2. MainActor. #Broadcast 2000. /> #Kdenlive.<br
Creación y edición Profesional de Video	Adobe Premiere, Media Studio Pro	1. iMira Editing. 2. Cinelerra. 3. MainActor. 4. Broadcast 2000. 5. Kdenlive. 6. Lives.
Cortando video	Virtual Dub	1. Avidemux.

		2. Kino.
Convertidores de video	Virtual Dub	1. Transcode. 2. Mencoder (from Mplayer). 3. Avidemux.
Trabajando con Sintonizadores de TV	AVerTV, PowerVCR 3.0, CinePlayer DVR, ...	1. Kwintv. 2. Xawtv. 3. Zapping. 4. GnomeTV. 5. Mplayer. 6. TvTime.
Trabajando con Sintonizadores TV-tuner en consola	-	1. Mplayer. 2. fbtv. 3. aatv.
Trabajando con formatos QuickTime	QuickTime Player	#QuickTime Player para Linux. #Mplayer + Sorenson codec.
Programas para creació de efectos 2D y 3D , animación y composición	Adobe After Effects	1. Shake. [Proprietario, $129.95] 2. CineFX(Antes, Jahshaka). 3. Plugins para Gimp.
generación Landscape / terrain	Bryce	Terraform.
Construcción de Mundos Virtuales	World Construction Set, Animatek World Builder	???
Framework para desarrollo de aplicaciones en video	???	Gstreamer.
Edición de subtítulos	Subtitle Workshop	1. GNOME Subtitle Editor 2. Gaupol 3. GNOME Subtitles 4. Aegisub

Ofimática/negocios

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Paquetes de oficina	MS Office, StarOffice / OpenOffice.org, 602Software	1. Openoffice.org. 2. Staroffice. [NL] 3. Koffice. 4. HancomOffice. [NL] 5. Gnome Office. 6. Applixware Office. 7. Siag Office. 8. TeX, LaTeX, ...
Suite de oficina	WordPerfect Office 2000	WordPerfect Office 2000 para Linux. (No longer available at Corel website. Esto fue en la versión de Windows, corre bajo Wine :).
Procesador de texto	Word, StarOffice / OpenOffice.org Writer, 602Text	1. Abiword. 2. LibreOffice 3. WordPerfect. 4. Ted. 5. StarOffice / OpenOffice.org Writer. #Kword. #LyX. #Kile (KDE Integrado a LaTeX).
Hojas de Cálculo	Excel, StarOffice / OpenOffice.org Calc, 602Tab	1. Gnumeric. 2. Abacus. 3. StarOffice / OpenOffice.org Calc. 4. Kspread.
Dibujo de Gráficos	Excel, ...	1. Kivio. 2. Dia. #KChart. 3. xfig. #Gnuplot. #GtkGraph.
Creación de Presentaciones	MS PowerPoint, StarOffice Presentation, OpenOffice.org Impress	1. StarOffice Presentation. 2. OpenOffice.org Impress. 3. Kpresenter. 4. MagicPoint.

		5. Kuickshow & gimp :).
Bases de Datos Locales	Access,SqlServer	1. KNoda. 2. Gnome DB Manager. 3. OpenOffice.org + MySQL. 4. InterBase. 5. BDB. 6. Rekall. [NL] 7. StarOffice Adabase. 8. Kexi.
Paquetes de Contabilidad Financiera (global)	???	1. Hansa Business Solutions. [NL]
Paquetes de Contabilidad Financiera(Ruso)	"1C: Accounting"	1. Hansa Business Solutions. [NL] 2. IceB. 3. "Finances without problems". 4. Ananas. 5. E/AS. 6. 1L: Project.
Paquetes de Contabilidad Financiera (Indio & Asia)	???	Kalculate. [NL]
Administrador Personal de Finanzas	MS Money, Quicken	1. GNUcash. 2. GnoFin. 3. Kmymoney. 4. Grisbi. 5. Kapital. [NL]
Administrador de Proyectos	MS Project, Project Expert 7,Rational Rose.	• Planner. • GanttProject.
Automatización de empresas (Russia)	"1C: Enterprise"	1. Keeper. [NL] 2. Oblik. [NL] 3. IceB. 4. Compiere.
Recibiendo las cotizaciones, noticias, construyendo gráficos y analizando del Mercado financiero.	Omega Research Trade Station 2000	???
Software para e-commerce y	Weblogic, Websphere,	#Weblogic para Linux. [NL]

web business	iPlanet	#JBoss. #IBM WebSphere Application Server. [NL]
Gestores de citas bibliográficas	EndNote, Procite, Reference Manager	Bibus

Juegos

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Donde Obtenerlos	Los compra....	LinuxGames.com | [2] |Kde Games | Linux Game Publishing
Lista de Juegos en GNU/Linux	-	http://www.icculus.org/lgfaq/gamelist.php
Juegos para Windows, esto también corre bajo WineX o su nueva versión CEDEGA	-	Esto es un Formulario de búsqueda, y esto es una completa lista de juegos (muy grande!).
-	Tetris	1. LTris. 2. XWelltris.
-	Juegos Standard en Windows	Kdegames.
-	Mines	1. KMines. 2. Perlmines.
-	Civilization	FreeCiv.
-	Civilization: Call to Power	Civilization: Call to Power para GNU/Linux.
-	Sid Meyer Alpha Centauri	Sid Meyer Alpha Centauri para Linux.
-	Sim City 3000	Sim City 3000 para Linux.
-	Command&Conquer	FreeCNC.
Real Time Strategy	Age of Empires, Age of Mithology	Spring. Warzone 2100
-	Warcraft 3	War3D(Beta)
-	(Win) Digger	1. Digger. 2. XDigger.
-	Arkanoid, Zball, ...	Lbreakout2.

-	Quake 1, 2, 3	Quake 1, 2, 3 para Linux.
-	CounterStrike	CounterStrike bajo WineX.
-	Urban Terror	Urban Terror para Linux.
-	DOOM	1. Jdoom. 2. Zdoom. 3. DOOM Legacy. 4. LxDOOM. 5. PrBoom.
-	Return to Castle Wolfenstein	Return to Castle Wolfenstein para Linux.
-	Descent	Descent para Linux.
-	Never Winter Nights	Never Winter Nights para Linux.
-	Unreal Tournament / Unreal Tournament 2003 / Unreal Tournament 2004	Unreal Tournament / Unreal Tournament 2003 / Unreal Tournament 2004 para Linux
-	Soldier Of Fortune	Soldier Of Fortune para Linux.
-	Tribes 2	Tribes 2 para Linux.
-	Blood 1	Qblood.
-	Worms	1. Wormux. 2. Hedgewars. 3. Nil.
-	Lines	GtkBalls.
-	MS Flight Simulator	FlightGear
-	Lemmings	Pingus
Emulador de Sony PlayStation	ePSXe para Windows	ePSXe.
-	Clon de Super Pang	PiX Pang
Emulador SuperNintendo	ZSNES para Windows	ZSNES.
Racing	Need for Speed	Torcs, Tux Racer :).
Chess	ChessMaster, ...	Glchess, Xboard, Eboard, GNUChess.
Shooter	Quake 4	Quake 4 :D
	Simcity	Lincity NG
	Super Mario Bros	SuperTux

		Secret Maryo Chronicles
	Mario Kart	SuperTuxKart
	Wing Commander: Privateer	Vega Strike
	Super Monkey Ball	Neverball Trackballs
	Arkanoid	LBreakout2

Programación y Desarrollo

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
IDE	1. Microsoft Visual Studio .net 2. SharpDevelop	1. CodeForge. 2. Kdevelop + Qt3 Designer. 3. Eclipse. 4. Glade + Motor o + Xwpe o + cualquier editor de textos. 5. Emacs, XEmacs.
Visual C++ IDE	Borland C++ Builder, Microsoft Visual C++	1. Anjuta + Glade + Devhelp. 2. Kylix. [NL] (Kylix la edición personal es libre). 3. vtkBuilder. 4. foxBuilder. 5. wxDesigner. 6. Arriba. [NL] 7. Code::Blocks. 8. Code Crusader. [NL] 9. CodeWarrior. [NL] 10. Gbuilder. 11. Source Navigator. 12. TimeStorm. [NL] 13. Understand for C++. [NL] 14. SlickEdit. [NL] 15. Vide.
Compiladores	Borland Turbo C++ 3.0 para DOS, , Minimalist GNU para Windows (mingw32-gcc.exe) , Intel C++ compiler, DJGPP.	1. GCC (+ Motor o + Xwpe). 2. LinEdit. 3. Rhide. 4. Wxstudio. 5. Eclipse.
Objetos en Pascal IDE	Delphi	1. Kylix. [NL] (Kylix la

		edición personal es libre). 2. Lazarus + FPC.
Pascal	Pascal, BP	1. Freepascal. 2. GNU Pascal. 3. RShell (al estilo de Borland Pascal 7.0)
Prolog	VisualProlog, Mercury	1. GNU Prolog. 2. Mercury. 3. SWI-Prolog.
Assembler	TASM, MASM, NASM	1. NASM. 2. FLAT Assembler. 3. Dasm
Disassembler, ingeniería en reversa	1. SoftIce 2. OllyDbg	El código es abierto :) 1. ldasm.
Debugger	Minimalist GNU para Windows (gdb.exe)	1. gdb. 2. ddd (frontend para gdb).
Editor Html WYSIWYG	Macromedia Dreamweaver, Microsoft Frontpage	1. Netscape / Mozilla Composer. 2. Openoffice HTML editor. 3. Amaya. 4. GINF (Ginf no es Frontpage) 5. Nvu. 6. IBM WebSphere Homepage Builder. 7. Quanta Plus
Editores HTML	HomeSite	1. Quanta Plus. 2. Bluefish. 3. WebMaker. 4. Screem. 5. Toppage. 6. WebDesigner. 7. ScriptEditor.

		8. August.
Editores CSS	TopStyle	1. cssed.
Perl/Python/Tcl IDE	-	Komodo. [NL]
IDE de Java	JBuilder	1. Java Tools para Linux. 2. Jbuilder 3. NetBeans. 4. Eclipse. 5. Sun ONE Studio. (antiguamente Forte) 6. Vide. 7. JDEEmacs.
IDE para Desarrollo de Bases de Datos Oracle	T.O.A.D., SQL Navigator, PL/SQL Developer	Tora.+TOra
CASE-facilesity para UML	ArgoUML, Together ControlCenter [NL]	1. Umbrello UML Modeller. 2. Dia+Dia2Code. 3. PoceidonCE (community edition). 4. ArgoUML. 5. Together ControlCenter [NL]
Elevados sistemas de CASE	Rational Rose.	Rational Rose para Linux. [NL]
Editores HEX	1. Hiew 2. WinHex 3. HEdit 4. UltraEdit	1. Biew. 2. KHexEdit. 3. HTE 4. Bless Hex Editor
Compiladores y preprocesadores Clipper	CA-Clipper, The Harbour Project	1. Clip. 2. The Harbour Project. 3. xHarbour.
Plataformas al estilo .net	Microsoft .Net	1. Mono. 2. DotGNU/Portable.NET
Trabajando con CVS	WinCVS, TortoiseCVS, cvs para Windows, BitKeeper [NL]	1. cvs (consola). 2. Cervisia (KDE). 3. Lincvs. (Front-end para

		CVS) 4. BitKeeper. [NL] 5. SubVersion. (enhanced CVSi-like platform + WebDAV -> SCM)
IDE para desarrollo de Interbase/Firebird	IBExpert	1. Flamerobin
Basic/Visual Basic	Basic/Visual Basic, Realbasic.	1. Phoenix. 2. Realbasic. 3. Gambas. 4. Hbasic. 5. X-basic 6. Yabasic. 7. SmallBASIC 8. FreeBASIC
Librerías Gráficas	1. DirectX 2. SDL 3. Allegro 4. OpenGL	1. gtk. 2. qt. 3. fltk. 4. Mesa 3D 5. SDL 6. OpenGL

Software para Servidores

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux	
Servidores Web	Internet Information Server, Apache para Windows, roxen / roxen2, wn, cern-httpd, dhttpd, caudium, aolserver, boa, ...	1. Apache 2. Lighttpd 3. Xitami 4. Thttp 5. Tux 6. PublicFile.	
Servidores FTP	Internet Information Server, ServU, War FTP, BulletProof FTP server.	1. pure-ftpd 2. vsftpd 3. wu-ftpd 4. proftpd 5. gl-ftpd 6. ftp	

		7. PublicFile.	
Lenguajes para Desarrollo Web	PHP para Windows, Perl para Windows y ASP (Active Server Pages)	1. PHP 2. Perl. 3. Módulos ASP para Apache.	
Motores de Bases de Datos	MS SQL, MySQL para Windows, PostgreSQL para Windows	1. Sybase Adaptive Server Enterprise. [NL] 2. PostgreSQL. 3. MySQL 4. mSQL 5. SAP DB.	
Motores de Bases de Datos	IBM DB2	IBM DB2 para Linux. [NL]	
Motores de Bases de Datos	Oracle para Windows, Borland Interbase, FireBird e Informix	1. Oracle. [NL] 2. PostgreSQL. 3. Linter. 4. FireBird	
Servidores de Correo Electrónico	MDaemon y Hamster	1. Sendmail 2. Qmail 3. Postfix 4. Exim	
Correo Electrónico + Groupware (Software de gestión de grupos)	Microsoft Exchange	1. CommuniGate Pro. [NL] 2. Bynari's Insight GroupWare Suite. [NL] 3. Samsung Contact. [NL] 4. Teamware Office para Linux. [NL] 5. Novell Netmail. [NL] 6. Amphora (Basado en Zope y Qmail) 7. Tutos (Basado en Linux / Apache / PHP / Mysql / Sendmail 8. Kroupware 9. SuSe Linux Openexchange Server. [NL] 10. phpGroupWare. [NL] 11. SCOoffice Mail Server.	

		[NL] 12. NeoCS.[NL] 13. [3].[NL]	
Filtro de Correo/ Eliminador de Correo Basura (Spam)	cygwin + Exim port	1. SpamAssassin 2. Procmail 3. Mailfilter 4. Exim 5. BogoFilter	
Descarga de Correo Electrónico	MDaemon	Fetchmail	
Software de aplicación específica	Lotus Dominó para Windows	Lotus Domino para Linux. [NL]	
Servidor y enrutador en un disquete	No existe	1. Tanots 2. muLinux 3. Dachstein (Cortafuegos y Servidor DHCP) 4. Serverdisk (http y ftp) 5. Fli4l	
Servidores Proxy	MS ISA Server, WinGate	1. Squid 2. Paco 3. Privoxy 4. Wwwoffle	
Servidores que soportan tecnologías Java Servlets y JSP, que pueden trabajar con Apache	Tomcat	Tomcat para Linux	

Científicos y Programas Especiales

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Sistemas Matemáticos similares a MathCad	Mathcad	Gap
Sistemas Matemáticos similares a Matlab	Matlab	1. Matlab para Linux. [FTP] 2. Octave (con la adición de GNUplot) 3. Scilab 4. R

		5. Yorick 6. rlab 7. Yacas 8. Euler
Sistemas Matemáticos similares a Mathematica	Mathematica	1. Mathematica para Linux 2. Maxima 3. MuPad
Sistemas Matemáticos similares a Maple	Maple	1. Maple para Linux [NL] 2. Maxima 3. MuPad
Editor de Ecuaciones matemáticas	Mathtype y MS Equation Editor	1. OpenOffice.org Math. 2. MathMLed 3. Kformula (Koffice) 4. LyX
Programas para modelado tridimensional	SolidWorks	ProEngineer Linux.
Ditto	CATIA para Windows	CATIA. esto fue diseñado bajo Unix, y en la versión 5 (2000) esto fue portado para funcionar bajo Windows (No completamente satisfactorio).
Ditto	SolidEdge para Windows	SolidEdge (Parte de paquete más poderoso Unigraphics).
Ingeniería	ANSYS para Windows	ANSYS
Diseño, Manufactura e Ingeniería asistida por computador (CAD/CAM/CAE)	Autocad, Microstation	1. Varkon 2. Linuxcad [Propietario] 3. Varicad. [NL] 4. Cycas. 5. Tomcad 6. Thancad 7. Fandango 8. Lignumcad 9. Giram 10. Jcad 11. QSCad 12. FreeEngineer 13. Ocadis 14. Microform 15. PythonCAD.

		16. Bricscad [Propietario] 17. Ares [Propietario]
CAD/CAM/CAE, simplifcado	ArchiCAD	Qcad.
Sistemas de Publicación apoyada por el ordenador	Adobe PageMaker, QuarkXPress	Adobe Framemaker. [Proprietario, cancelado]
Pequeños Sistemas de Publicación apoyada por el ordenador	MS Publisher	1. Scribus - Desktop Publishing para Linux 2. KWord
Diagramación y Diseño Cartográfico	Microsoft Visio	1. Kivio (Koffice) 2. Dia. 3. KChart 4. xfig. 5. Tgif + dotty 6. Tulip
Software de procesamiento de imágenes geográficas	Erdas Imagine, ER Mapper, ENVI	1. ENVI para Linux.
Sistema de Información Geográfica (GIS)	ArcView, ArcGIS, MapInfo, Geomedia, Autodesk Map, Microstation Geographic, Smallworld	1. Grass 2. Quantum GIS 3. gvSIG 4. Thuban 5. uDIG 6. Jump GIS
Bases de datos espaciales	ArcSDE, Oracle Spatial, MySQL Spatial Extensions, PostgreSQL + PostGIS	1. PostgreSQL + PostGIS 2. MySQL Spatial Extensions
Vectorizador del tramado de mapas	MapEdit, Easy Trace	No existe software
Software CNC, controlador de herramientas de máquinas	OpenCNC [NL]	EMC
Sistema de tratamiento de texto Avanzado, tipo TeX	MikTex, emTeX (DOS)	1. TeX. 2. TeTeX / LaTeX 3. LyX (WYSIWYM). 4. Kile.

Editores de archivos TeX y dvi.	WinEdt	1. Kile 2. Ktexmaker2 3. Tk LaTeX Editor 4. Texmacs
Lenguajes Integrados de Ambiente Estaditíco	S-PLUS	R
Análisis Estadístico	Statistica	"Utilidades de Probabilidad y Estadísticas para usuarios de Linux"
Software Econométrico	Eviews, Gretl	1. Gretl
Emulatdores de circuítos electrónicos	Electronic Workbench	1. Ktechlab 2. Qucs 3. Geda 4. Oregano 5. Xcircuit 6. Gnome Assisted Electronics 7. SPICE 8. SPICE OPUS 9. NG-SPICE
Programas de dibujo de estructuras químicas	Chemdraw, Isisdraw	Xdrawchem.
Descarga y reproducción para el dictófono Olympus	Olympus DSS Player	No existe
Análisis de Mercados	MetaStock	ProRealTime
Diseño de esquemas electrónicos	PCAD	1. Eagle. 2. Geda.
Emulador de osciloscopio	Winoscillo	Xoscope.
Monitoreo de la tarjeta madre del computador	MBMonitor, PCAlert	KHealthCare (KDE).
Atributos y temperatura del disco Duro (S.M.A.R.T)	Suministrado con el CD que acompaña a la tarjeta madre, Active SMART.	1. smartctl 2. Hddtemp-0.3 3. IDEload-0.2 4. Smartsuite-2.1 5. Smartmontools 6. Ide-smart 7. Smartsuite

Prueba de Memoría del computador	SiSoft SANDRA	Memtest86.
Programas para monitorear los parámetros del computador	SiSoft SANDRA, SiSoft SAMANTHA	1. lshw Hardware Lister 2. Ksensors 3. Lm_sensors
Pruebas del disco duro	SiSoft SANDRA, SiSoft SAMANTHA	1. hdparm. 2. Bonnie++. 3. IOzone. 4. Dbench. 5. Bonnie. 6. IO Bench. 7. Nhfsstone. 8. SPEC SFS. [NL]
Pruebas de Video	Final Reality	1. X11perf. 2. Viewperf.
Control de Tiempo Real	SHA Sybera Hardware Access	DIAPM RTAI - Realtime Application Interface.
Simulador de Redes	No existe	NS.
Simulador de Redes neuronales biológicas	No existe	Xnbc.
Sensor para LCD (pantalla de cristal líquido)	No existe	Sensors-lcd.
Visualizador para Electrocardiogramas	No existe	ecg2png.

Otros

Descripción del programa, tareas ejecutadas	Windows	GNU/Linux
Navegadores Web	1. [Internet Explorer] 2. TheWorld Browser 3. Tencent Traveler 4. Maxthon 5. Safari	1. Firefox 2. Google Chromium 3. Opera 4. [...]
Mensajería Instantanea	1. [MSN] 2. [ICQ]	1. aMSN 2. Pidgin (Soporta todas las

	3. [AIM] 4. [Yahoo] 5. [...]	empresas de mensajería, además abrir varias cuentas a la vez y del mismo operador 3. aMSN 4. [...] 5. [...]
Simulador Espacial / Planetarios	1. Starry Night. 2. Stellarium. 3. Openuniverse. 4. Celestia.	1. Stellarium. 2. Kstar. 3. Openuniverse. 4. Celestia.
TV driver	-	RivaTV.
Sistemas, corriendo desde CD-ROM (Live CD)	1. Bart's Preinstalled Environment (BartPE). 2. Hire's Boot CD. 3. MiniPE.	1. Knoppix. 2. Cool Linux. 3. Blin. 4. DemoLinux. 5. DyneBolic. 6. Gentoo (live CD). 7. Lonix. 8. Virtual Linux. 9. Bootable Business Card (LNX-BBC). 10. ByzantineOS. 11. FreeLoader Linux. 12. MoviX. 13. Freeduc CD. 14. SuSE live-eval CD. 15. Freedom Linux. 16. Eagle Linux. 17. Open SuSE (Live CD).
Herramientas de rescate de sistema	Disquete de sistema Windows	1. Linux system diskette. 2. Tomsrtbt. 3. BanShee Linux.
Sistemas de montaje de Archivos	ext2fs (driver), explore2fs (programa) - ext2/3 bajo Windows	Linux-NTFS. (controlador para el montaje de particiones NTFS)
Software Instalador y Desinstalador	InstallShield, WISE, GhostInstaller y Microsoft Installer	1. Rpm & frontends. 2. Urpmi. 3. Apt & frontends (synaptic, ...). 4. Apt-rpm. (for RedHat, SuSE, ALT Linux, etc)

Software Instalador y Desinstalador desde archivos fuentes	Minimalist GNU para Windows	1. make install, make uninstall 2. CheckInstall. 3. Sinstall.
Sistema de Actualización	Windows Update	1. Novell-Suse (reemplaza a Ximian Red Carpet y SuSE YaST Online Update). 2. Red Hat Network. 3. Mandriva Online. 4. SCO Group (Conocida antiguamente como Caldera Software y que ya no produce ni soporta productos Linux). 5. Apt. 6. Gentoo ebuilds. 7. Debian Linux package search. 8. Yum. 9. Smart Package Manager.
Instalar usando los botones del ratón	No todo software bajo Windows	Klik.
Certificaciones	MCSD, MCAD, MCDBA, MCT, MCSE	1. Red Hat Certification. 2. Sair Linux and GNU Certification. 3. Linux Professional Institute Certification (LPIC). 4. Linux+. 5. Prometric. 6. VUE.
Emulador de Spectrum ZX	X128, Speccyal, SpecX, SpecEmu, UnrealSpeccy, ...	1. Xzx. 2. Glukalka. 3. Fuse. 4. ZXSP-X. 5. FBZX.
Máquinas Virtuales	VMWare para Windows VirtualBox para Windows Microsoft Virtual PC 2004	1. VMWare para Linux. [NL] 2. VirtualBox para Linux 3. Win4Lin. Propietario, $89. 4. Bochs. 5. Plex86. 6. User mode Linux.

Trabajando con Palm	Escritorios Palm	1. Kpilot. 2. Jpilot.
Transporte de archivos .html para Palm	iSilo	1. Plucker.
Optimización	WinBoost, TweakXP, Customizer XP, X-Setup, PowerToys, etc	Powertweak-Linux.
Biblia	On-Line Bible, The SWORD	1. BibleTime (KDE) 2. Gnomesword (Gnome)
Iconos en el Escritorio	Explorer	1. Desktop File Manager. 2. ROX. 3. Idesk. (KDE y GNOME incluyen esta funcion predeterminadamente)
Lanzador de aplicaciones al estilo Quicksilver de Mac	-----	1. Katapult.
Protectores de pantalla	Propiedades del Escritorio	1. xset. 2. xlockmore. 3. xscreensaver. 4. kscreensaver.
Lugar para mantener los archivos removidos	Papelera de Reciclaje	1. Trash Can. 2. Libtrash.
Verificación del disco duro	Scandisk	Comando fsck -check Comando reiserfsck -check No es necesario en sistemas de archivo con bitácoras (journalised) (reiserfs, ext3, jfs, xfs)
Sistemas de Interfaz Gráfica del Usuario (GUI)	Windows Explorer	Kde, Gnome, IceWM, Windowmaker, Blackbox, Fluxbox, ...

Fuentes:

http://es.wikipedia.org/wiki/Amarok_%28software%29

http://www.taringa.net/posts/linux/7742423/Instalar-programas-en-Ubuntu-10_10---Configurar-Ubuntu-10_10.html

http://www.taringa.net/posts/linux/7742312/Office-2007-en-Ubuntu-10_10-con-acentos_---Crossover-9.html

http://ayudalinux.wordpress.com/2007/02/04/manual-de-instalacion-de-aplicaciones-en-ubuntu-synaptic-agregarquitar-programas-aptitude-compilar-archivos-deb-rpm-run-y-bin/

http://es.wikibooks.org/wiki/Introducci%C3%B3n_a_Linux/Equivalencias_Windows_en_Linux